

Tabelle 6 1/4:

## Ausgaben des BMBF für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten<sup>1</sup>

Förderbereich Förderschwerpunkt		Mio. €							
		IST						SOLL <sup>2</sup>	
		2018		2019		2020		2021 <sup>3</sup>	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
<b>A</b>	<b>Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft</b>	2.290,5	2.290,5	2.459,6	2.459,6	3.278,2	3.278,2	3.290,5	3.290,5
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.290,5	2.290,5	2.459,6	2.459,6	3.278,2	3.278,2	3.290,5	3.290,5
<b>B</b>	<b>Bioökonomie</b>	292,8	292,8	302,5	302,5	306,1	306,1	265,5	265,5
<b>C</b>	<b>Zivile Sicherheitsforschung</b>	96,2	96,2	93,6	93,6	105,1	105,1	116,3	116,3
<b>D</b>	<b>Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz</b>	49,4	49,4	52,3	52,3	52,6	52,6	53,9	53,9
DA	Ernährung	3,4	3,4	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	44,1	44,1	46,0	46,0	45,4	45,4	46,4	46,4
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	2,0	2,0	2,3	2,3	3,1	3,1	3,3	3,3
<b>E</b>	<b>Energieforschung und Energietechnologien</b>	937,2	658,1	943,0	653,5	881,3	562,1	987,0	623,8
EA	Rationelle Energieumwandlung	246,0	246,0	233,7	233,7	224,3	224,3	393,4	393,4
EB	Erneuerbare Energien	210,9	210,9	219,6	219,6	226,8	226,8	138,7	138,7
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	56,6	56,6	57,4	57,4	57,6	57,6	42,0	42,0
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	288,5	9,4	298,6	9,2	334,7	15,5	379,6	16,4
EF	Fusionsforschung	135,2	135,2	133,7	133,7	37,9	37,9	33,2	33,2
<b>F</b>	<b>Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit</b>	1.106,6	1.106,6	1.126,2	1.126,2	1.175,4	1.175,4	1.306,6	1.306,6
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	222,4	222,4	236,6	236,6	244,5	244,5	256,2	256,2
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	457,1	457,1	438,0	438,0	456,0	456,0	556,8	556,8
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	244,4	244,4	253,0	253,0	254,9	254,9	312,3	312,3

<sup>1</sup> Entsprechend der endgültigen Leistungsplansystematik des Bundes 2009. Ausgaben der außeruniversitären Forschungseinrichtungen sind auf einzelne Förderbereiche und Förderschwerpunkte verteilt. Gegebenenfalls Abweichungen gegenüber früheren Veröffentlichungen durch nachträgliche Änderungen der Zuordnung zu den Förderbereichen/Förderschwerpunkten bzw. durch nachträgliche Änderungen der Zuordnung zu FuE. Aufgrund von Rundungen können Differenzen in der Addition entstehen.

<sup>2</sup> Aufteilung auf Förderbereiche und Förderschwerpunkte teilweise geschätzt bzw. extrapoliert.

<sup>3</sup> Ohne den 1. Nachtragshaushalt vom 9. Juni 2021 und ohne den 2. Nachtragshaushalt vom 25. Februar 2022.

Tabelle 6 2/4:

## Ausgaben des BMBF für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten<sup>1</sup>

Förderbereich Förderschwerpunkt		Mio. €							
		IST						SOLL <sup>2</sup>	
		2018		2019		2020		2021 <sup>3</sup>	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	182,7	182,7	198,7	198,7	220,1	220,1	181,3	181,3
<b>G</b>	<b>Informations- und Kommunikations- technologien</b>	<b>860,9</b>	<b>659,2</b>	<b>855,7</b>	<b>728,7</b>	<b>963,8</b>	<b>841,8</b>	<b>1.067,7</b>	<b>1.004,8</b>
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	221,3	221,3	242,9	242,9	293,3	293,3	372,6	372,6
GB	Kommunikations- technologien und -dienste	158,6	158,6	170,7	170,7	188,2	188,2	252,9	252,9
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	408,4	220,1	355,8	243,4	394,4	287,3	348,0	300,5
GD	Mikrosystemtechnik	37,9	37,9	46,5	46,5	52,3	52,3	56,8	56,8
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	34,6	21,3	39,7	25,2	35,6	20,7	37,4	22,0
<b>H</b>	<b>Fahrzeug- und Verkehrs- technologien einschließlich maritimer Technologien</b>	<b>32,4</b>	<b>32,4</b>	<b>36,6</b>	<b>36,6</b>	<b>36,8</b>	<b>36,8</b>	<b>39,5</b>	<b>39,5</b>
HA	Fahrzeug- und Verkehrs- technologien	25,5	25,5	29,5	29,5	31,2	31,2	33,3	33,3
HB	Maritime Technologien	6,9	6,9	7,1	7,1	5,7	5,7	6,1	6,1
<b>I</b>	<b>Luft- und Raumfahrt</b>	<b>110,9</b>	<b>110,9</b>	<b>115,3</b>	<b>115,3</b>	<b>126,0</b>	<b>126,0</b>	<b>127,0</b>	<b>127,0</b>
IB	Nationale Weltraumfor- schung und Weltraumtechnik	110,9	110,9	115,3	115,3	126,0	126,0	127,0	127,0
<b>J</b>	<b>Forschung und Entwick- lung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor</b>	<b>78,2</b>	<b>78,2</b>	<b>81,4</b>	<b>81,4</b>	<b>81,6</b>	<b>81,6</b>	<b>137,4</b>	<b>137,4</b>
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	41,9	41,9	47,8	47,8	51,9	51,9	130,9	130,9
JB	Forschung im Dienstleis- tungssektor	36,4	36,4	33,6	33,6	29,7	29,7	6,5	6,5
<b>K</b>	<b>Nanotechnologien und Werkstofftechnologien</b>	<b>635,1</b>	<b>635,1</b>	<b>670,1</b>	<b>670,1</b>	<b>721,0</b>	<b>721,0</b>	<b>767,9</b>	<b>767,9</b>
KA	Nanotechnologien	243,3	243,3	260,7	260,7	293,6	293,6	406,6	406,6
KB	Werkstofftechnologien	391,8	391,8	409,5	409,5	427,4	427,4	361,4	361,4
<b>L</b>	<b>Optische Technologien</b>	<b>211,1</b>	<b>211,1</b>	<b>220,4</b>	<b>220,4</b>	<b>214,3</b>	<b>214,3</b>	<b>242,8</b>	<b>242,8</b>
<b>M</b>	<b>Produktionstechnologien</b>	<b>242,7</b>	<b>242,7</b>	<b>262,4</b>	<b>262,4</b>	<b>280,4</b>	<b>280,4</b>	<b>222,4</b>	<b>222,4</b>

Tabelle 6 3/4:

## Ausgaben des BMBF für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten<sup>1</sup>

Förderbereich Förderschwerpunkt		Mio. €							
		IST						SOLL <sup>2</sup>	
		2018		2019		2020		2021 <sup>3</sup>	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
<b>N</b>	<b>Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung</b>	27,5	27,5	29,6	29,6	32,1	32,1	32,4	32,4
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	2,7	2,7	2,9	2,9	2,5	2,5	2,6	2,6
NB	Bauforschung	24,8	24,8	26,6	26,6	29,5	29,5	29,8	29,8
<b>O</b>	<b>Innovationen in der Bildung</b>	<b>810,6</b>	<b>504,9</b>	<b>802,4</b>	<b>481,4</b>	<b>782,3</b>	<b>475,3</b>	<b>982,5</b>	<b>626,3</b>
OA	Bildungsberichterstattung, internationale Assessments	249,8	125,8	251,7	128,0	241,1	126,7	285,5	151,2
OB	Forschung in der Bildung	507,8	326,0	519,9	322,6	502,4	309,8	559,0	337,1
OC	Neue Medien in der Bildung	53,1	53,1	30,8	30,8	38,8	38,8	138,0	138,0
<b>P</b>	<b>Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften</b>	<b>891,3</b>	<b>891,3</b>	<b>995,7</b>	<b>995,7</b>	<b>1.021,8</b>	<b>1.021,8</b>	<b>1.130,8</b>	<b>1.130,8</b>
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	511,9	511,9	552,6	552,6	578,3	578,3	648,7	648,7
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	183,1	183,1	205,0	205,0	209,1	209,1	188,5	188,5
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	52,6	52,6	59,9	59,9	67,4	67,4	71,4	71,4
PD	Infrastrukturen	143,6	143,6	178,3	178,3	167,0	167,0	222,2	222,2
<b>Q</b>	<b>Innovationsförderung des Mittelstandes</b>	<b>113,9</b>	<b>113,9</b>	<b>110,1</b>	<b>110,1</b>	<b>104,8</b>	<b>104,8</b>	<b>128,3</b>	<b>128,3</b>
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	2,9	2,9	3,8	3,8	8,5	8,5	9,2	9,2
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	111,0	111,0	106,3	106,3	96,3	96,3	119,1	119,1
<b>R</b>	<b>Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten</b>	<b>564,1</b>	<b>456,6</b>	<b>604,8</b>	<b>466,1</b>	<b>873,9</b>	<b>731,7</b>	<b>1.311,2</b>	<b>1.151,8</b>
RA	Technikfolgenabschätzung	2,3	2,3	2,3	2,3	2,5	2,5	4,9	4,9
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	118,3	63,2	179,6	97,7	416,2	325,8	776,1	679,8
RC	Demographischer Wandel	88,2	88,2	86,6	86,6	82,3	82,3	83,7	83,7
RD	Sportförderung und Sportforschung	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
RE	Sonstiges	354,5	302,1	335,6	278,9	372,3	320,5	445,8	382,7

Tabelle 6 4/4:

## Ausgaben des BMBF für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten<sup>1</sup>

Förderbereich Förderschwerpunkt		Mio. €							
		IST						SOLL <sup>2</sup>	
		2018		2019		2020		2021 <sup>3</sup>	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
T	Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz (WGL)	3.410,8	718,0	3.409,4	722,1	2.677,0	717,2	2.849,4	904,7
TA	Grundfinanzierung von Forschungseinrichtungen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0
TB	Sonstiges	3.410,8	718,0	3.409,4	722,1	2.677,0	717,2	2.847,4	902,8
U	Großgeräte der Grundlagen- forschung	1.311,3	1.311,3	1.340,3	1.340,3	1.408,0	1.408,0	1.513,5	1.513,5
Z	Globale Minderausgabe; Planungsreserve <sup>4</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-412,3	-412,3
<b>Ausgaben insgesamt</b>		<b>14.073,6</b>	<b>10.486,7</b>	<b>14.511,4</b>	<b>10.948,1</b>	<b>15.122,7</b>	<b>12.272,5</b>	<b>16.160,3</b>	<b>13.273,9</b>

Quelle: Sonderauswertung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung  
Daten-Portal des BMBF: [datenportal.bmbf.de/portal/1.1.6](https://datenportal.bmbf.de/portal/1.1.6)

<sup>4</sup> Die Aufteilung der globalen Minderausgabe des BMBF auf Förderbereiche bzw. Förderschwerpunkte ist erst im IST möglich.